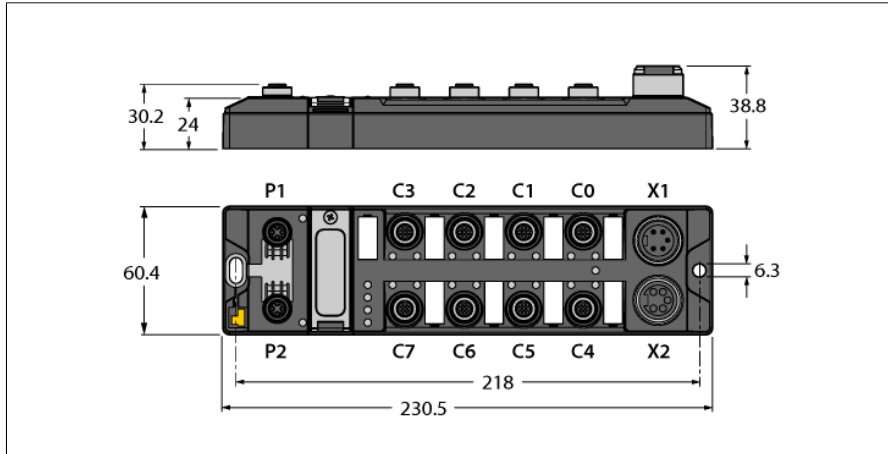


Módulo para Ethernet TBEN-L

RFID y módulo E/S compactos con Windows Embedded Compact 2013 para la implementación mediante integradores de sistema TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



- TCP/IP
- Módulo compacto de libre programación basado en Windows Embedded Compact 2013
- Idioma de programación .Net, C ++, C#
- API y SDK disponible a pedido
- Requiere implementación del protocolo de los cabezales de lectura y escritura
- 4 canales con conexión M12 para RFID
- 8 canales digitales configurables como entradas PNP o salidas de 2 A
- Diversos indicadores LED para visualización de estado
- El interruptor Ethernet integrado permite una topología lineal
- Velocidad de transmisión: 10 Mbps/100 Mbps
- Carcasa reforzada por fibra de vidrio
- Con prueba de resistencia a choques y vibraciones
- Electrónica de módulos completamente sellada
- Grado de protección IP65 / IP67 / IP69K

Designación de tipo	TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN
Nº de identificación	6814122

Datos de sistema	
Tensión de alimentación	24 VCC
Rango admisible	18...30 VCC
	Corriente total V1: máx. 8 A; V2: máx. 9 A a 70 °C por módulo
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	Conector macho de 7/8" de 5 patillas X 1
Corriente de servicio	V1: máx. de 200 mA V2: máx. de 50 mA
Alimentación V RFID _{AUX1}	Puertos C0-C3 desde V1 Prueba de cortocircuito, 2 A por canal a 70 °C
Sensor/Actuator supply V _{AUX2}	Puertos C4-C7 desde V2 Alimentación de la patilla 1 intercambiable para cada puerto Prueba de cortocircuito, 2 A por ranura a 70 °C
Separación de potencial	separación galvánica del grupo de tensión V1 y V2
Energía disipada, típica	resistencia a la tensión hasta 500 VCC ≤ 6,5 W

Descripción del sistema	
Procesador	ARM Cortex A8, 32 Bit, 800 MHz
Memoria ROM	256 MB Flash
Memoria RAM	512 MB DDR3
Reloj en tiempo real	sí
Sistema operativo	Windows Embedded Compact 2013

Datos de sistema	
Velocidad de transmisión de Ethernet	10 Mbit/s / 100 Mbit/s
Técnica de conexión de Ethernet	2 x M12, 4 clavijas, con codificación D

RFID	
Número de canales	4
Tecnología de conexión	M12
Alimentación	2 A por canal a más de 70 °C, a prueba de cortocircuitos
Funcionamiento por canal	1 x cabezal de lectura/escritura HF o UHF
Longitud del cable	max. 50 m

Módulo para Ethernet TBEN-L

RFID y módulo E/S compactos con Windows Embedded Compact 2013 para la implementación mediante integradores de sistema

TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN

Entradas digitales

Número de canales	8
Connectivity inputs	M12, 5 polos
Tipo de entrada	PNP
Tipo de diagnóstico de entrada	diagnóstico de canal
Umbral de conmutación	EN 61131-2 tipo 3, pnp
Tensión de señal, nivel bajo	<5 V
Tensión de señal, nivel alto	>11 V
Corriente de señal, nivel bajo	<1,5 mA
Corriente de señal, nivel alto	>2 mA
Separación de potencial	aislamiento galvánico con P1/P2 resistencia a la tensión hasta 500 VCC

Salidas digitales

Número de canales	8
Connectivity outputs	M12, 5-pol
Tipo de salida	PNP
Tipo de diagnóstico de salida	diagnóstico de canal
Tensión de salida	24 VCC del grupo de potencial
Corriente de salida por canal	2,0 A, resistente a cortocircuito, máx. 4,0 A por ranura
Factor de simultaneidad	0,56
Tipo de carga	EN 60947-5-1: DC-13
Protección cortocircuito	sí
Separación de potencial	aislamiento galvánico con P1/P2 resistencia a la tensión hasta 500 VCC

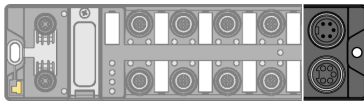
Conformidad con las normas/directivas

Control de vibraciones	conforme a EN 60068-2-6 aceleración hasta 20 g
Control de choques	acc. to EN 60068-2-27
Caídas y vuelcos	conforme a IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Compatibilidad electromagnética	conforme a EN 61131-2
Aprobaciones y certificados	CE, FCC
Certificado UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.

Datos de sistema

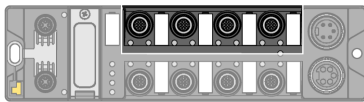
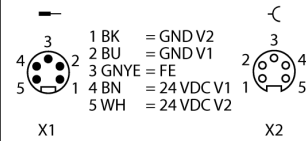
Medidas (An x L x Al)	60.4 x 230.4 x 39mm
Temperatura de servicio	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+85 °C
Altitude	max. 5000 m
Grado de protección	IP65 IP67 IP69K
MTTF	75 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Material de la cubierta	PA6-GF30
Color de la carcasa	negro
Window material	Lexan
Material tornillo	303 stainless steel
Material etiqueta	policarbonatos
Sin halógenos	Sí
Montaje	2 orificios de fijación Ø 6,3 mm

Módulo para Ethernet TBEN-L
RFID y módulo E/S compactos con Windows Embedded Compact 2013 para la
implementación mediante integradores de sistema
TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



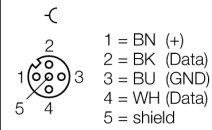
Nota
Cable de alimentación (ejemplo):
RKM52-1-RSM52
N.º ID 6914149

alimentación de tensión 7/8"

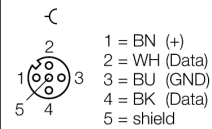


Nota
Cable RFID (ejemplo):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
N.º Ident. 6699201

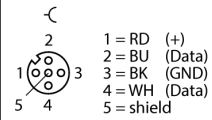
Conector .../S2500



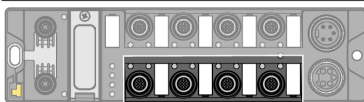
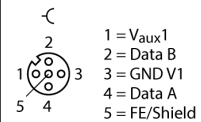
conector .../S2501



Conector .../S2503

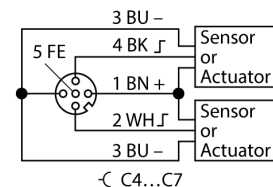
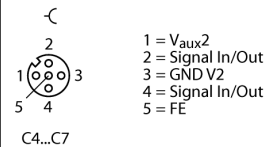


Esquema de conexiones

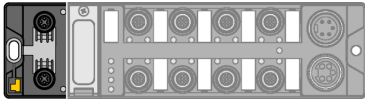


Nota
Cable del actuador y del sensor/cable de conexión PUR (ejemplo):
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
N.º ident. 6625608
Cable de conexión con pieza en Y para distribución individual
FSM4-2WAK3-1/1/P00
N.º ident. 8009560

ranura E/S M12 x 1



Módulo para Ethernet TBEN-L
RFID y módulo E/S compactos con Windows Embedded Compact 2013 para la
implementación mediante integradores de sistema
TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



Nota

Cable Ethernet (ejemplo):
RSSD-RJ45-441-2M/S2174
N.º ident. 6915781

M12 x 1 Ethernet

